

波速检测仪、ZD16孔中激振式波速测试仪

产品名称	波速检测仪、ZD16孔中激振式波速测试仪
公司名称	北京中地远大勘测科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中地远大 型号:ZD16
公司地址	北京市大兴区采育经济开发区采伟路8号
联系电话	010-80280188 18513158305

产品详情

u 检测仪器

u 勘察仪器

u 物探仪器

ZD16孔中激振式波速测试仪

产品概述:

ZD16孔中激振式波速测试仪是一套三通道高分辨率、数字化的波速测试仪器，具有分时采样，迭加、滤波、信号增强、抑制噪声以及现场实时计算、显示实测波形和测试结果等功能。

ZD16孔中激振式波速测试仪主要由波速测试仪、波速探测器（简称：探头）及专用连接电缆等组成；波速探测器主要由圆柱体金属防水全密封电磁激振源、两个独立全密封检波器、阻尼及高强度软胶管等组成。

应用范围:

- 适用工程勘察剪切波、压缩波测试；
- 适用对地层进行划分，并确定地基的持力层；
- 适用对抗震设计提供参数：划分场地土类型和场地类别，判别地基土液化等；
- 研究土层的工程性质；
- 适用划分岩石风化层；
- 适用较深钻孔及地层恶劣条件的波速测试，不受场地条件限制；
- 研究地基的振动特性；
- 研究滑坡等地质灾害调查；
- 适用地脉动卓越周期测试等。

依据标准:

《岩土工程勘察规范》	GB 50021—2001
《建筑抗震设计规范》	GB50011—2010
《地基动力特性测试规范》	GB/T50269-97
《高层建筑岩土工程勘察规程》	JGJ72-2004
《港口岩土工程勘察规范》	JTS133-1-2010
《港口工程地质勘察规范》	JTJ240-97

功能特点:

我们为您提供的这款ZD16孔中激振式波速测试仪，采用当今最新型的专业级工控机控制，高清高亮度大屏幕彩色触摸显示器，在Windows系统平台上，采用XP操作系统以触摸方式操作这款仪器，使得您操作过程更加方便自如。

这款仪器采用孔中激振方式（即孔中激发，孔中接收，不需地面敲击振源），您只需在【内触发】键上轻轻一按就可采集到孔中任意深度的波速相关信息并自动处理，同时波速值就呈现在您的面前，为您省去了许多地面激振的繁琐过程，也为您解决了水下钻孔波速测试的难题。

选择了我们为您提供的这款ZD16孔中激振式波速测试仪，您的钻孔波速测试过程会变得更加方便、轻松、快捷、自如。

工作原理:

ZD16孔中激振式波速测试仪是利用放置到钻孔中的检波器接收到震源传来的S波信号到达初至时间，来确定钻孔所处地层波速的一种方法。

在钻孔中以井液作为耦合剂，用电磁震激振源垂直于井壁作用一瞬时冲击力，就在井壁地层中产生两种类型质点振动，一种是质点振动方向垂直于井壁，沿井壁方向传播，称为S波（剪切波，横波）；另一种是质点振动方向与传播方向相同称为P波（压缩波，纵波）。

检波器接收S波的振动信号并转换成电信号，然后传输到计算机，计算机对信号进行数据处理后采用两道互相关分析方法，自动计算S波在两道检波器间传播的时间差，从而计算出两道间的S波传播速度。

技术参数:

波速测试仪	
显示屏	10.1高清高亮度彩色屏
操作方式	触摸屏

通道数	1至3道可选
采样间隔	0.003ms ~ 10ms
采样点数	512 ~ 16384
各道时间一致性	1个采样间隔
各道振幅一致性	<3%
频率范围	1 ~ 1000Hz
前放增益	18 ~ 60dB
A/D转换精度	48位
输入阻抗	10k
触发方式	脉冲、通断
延时	0 ~ 8000ms可选
储存容量	16G硬盘

通讯口	支持U盘、鼠标、键盘
工作温度	-10 ~ +42 ; 湿度 : <90%
储存温度	-20 ~ + 60
电源	DC 12V、DC 48V(内置锂电池 16小时), 充电电压220V ± 5%
体积	430 × 360 × 190 (mm)
重量	10Kg

波速探测器

检波器	自然频率60Hz
灵敏度	30V/m/s
电磁式激振源	DC 48V , 电流 6A

地脉动传感器

频带	0.5 ~ 100Hz
----	-------------

标准配置:

序号	名称	单位	数量	备注
1	波速测试仪	台	1	/
2	波速探测器	套	1	简称：探头
3	专用电缆	根	1	110m
4	电源线	根	1	/
5	鼠标	个	1	/
6	键盘	个	1	/
7	U盘	个	1	/
8	触摸笔	支	1	/
9	仪器箱	个	1	/
10	电缆箱	个	1	/
11	防护手套	副	2	/
12	产品保修卡	张	1	/
13	使用手册	本	1	/
14	产品合格证	张	1	/
15	装箱单	张	1	/
16	地脉动传感器	套	1	选配件

北京中地远大勘测科技有限公司

Beijing ZD Broad Survey Science & Technology Co., Ltd.

地 址：北京市大兴区采育经济开发区采伟路8号 邮编：102606

电话：010-8028018 传真：010-80280128

手机：18614056135 微信号：18614056135

QQ：2512607207 微信公众号：zdbroad

E-mail: zdydkc@163.com

网站 <http://www.zdydkc.com>

阿里巴巴 <https://zdydkc.1688.com>